

18.0 Fach: Mathematik**18.1 Schriftliche Abiturprüfung****Bearbeitungszeit:** 240 Minuten**Hilfsmittel:** siehe 18.2**und** Nachschlagewerke zur deutschen Rechtschreibung

Der Fachlehrerin, dem Fachlehrer werden die **Aufgabenstellungen** des **Pflichtteils** sowie **drei** bzw. **zwei** Aufgaben aus dem **Wahlteil** aus folgenden Gruppen vorgelegt:

aus der Gruppe I: **Bereich Analysis** die Aufgaben I 1, I 2, I 3 und

aus der Gruppe II: **Bereich Analytische Geometrie** die Aufgaben II 1, II 2.

Die Fachlehrerin, der Fachlehrer

- wählt aus jeder Gruppe des Wahlteils von den **drei** bzw. **zwei** vorgelegten Aufgaben jeweils **eine** Aufgabe aus.

Die Schülerin, der Schüler

- erhält zu Beginn der Prüfung sowohl die Aufgaben des Pflichtteils als auch die beiden vom Fachlehrer ausgewählten Aufgaben des Wahlteils;
- bearbeitet die **Aufgabenstellung** des Pflichtteils ohne Hilfsmittel;
- erhält nach Abgabe der Bearbeitung der Pflichtteil-Aufgaben die Hilfsmittel und bearbeitet die **beiden** ausgewählten Aufgaben aus dem Wahlteil;
- vermerkt auf der Reinschrift, welche Aufgaben sie/er bearbeitet hat;
- ist verpflichtet, die Vollständigkeit der vorgelegten Aufgaben vor Bearbeitungsbeginn zu überprüfen (Anzahl der Blätter, Anlagen usw.).

18.2 Hilfsmittel

Die im jeweiligen Kurs eingeführte und zugelassene Formelsammlung aus folgender Auswahl:

1. Sieber u.a., Mathematische Tafeln mit Formelsammlung, Klett Verlag, zugelassen nur Nr. 71811 / 71801

Sieber u.a., Mathematische Tafeln, Klett Verlage Nr. 71812
2. Ulshöfer/Hornschuh, Mathematische Tabellen/Mathematische Formelsammlung, Wittwer Verlag, Nr. 365/367/370
3. Eggs/Neugart/Raith, Tafeln zur Stochastik, Diesterweg Verlag Nr. 7030, 1. Auflage 1993
Eggs/Neugart/Raith, Mathematische Formelsammlung, Diesterweg Verlag Nr. 7036
4. Klaus Ulshöfer, Mathematische Formeln Gymnasium, BSV, 1. Auflage 2000, ISBN 3-7627-3965-X
5. Klaus Ulshöfer, Mathematische Formeln Gymnasium, BSV, 4. Auflage 2009, ISBN 978-3-7627-0130-9

Fach: Mathematik (allgemein bildende Gymnasien)

6. Krank/Sewerin, Formelsammlung Mathematik, Verlag Konrad Wittwer, ISBN 3-87919-372-X
7. Lauter, Josef, Formelsammlung Mathematik Gymnasien und höhere berufliche Schulen, Cornelsen Verlag Berlin ISBN 3-464-57140-8
8. Dorn u.a., Formelsammlung Mathematik Gymnasium, Ernst Klett Schulbuchverlag ISBN: 3-12-718510-3
9. Formelsammlung DUDEN PAETEC, DUDEN PAETEC Schulbuchverlags; ISBN: 3-89818-606-7

Der im jeweiligen Kurs eingeführte grafikfähige Taschenrechner (GTR) im Auslieferungszustand mit dem mitgelieferten Handbuch.

Hierzu sind die Regelungen und Hinweise des Erlasses des Kultusministeriums vom 30.06.2002 zu beachten (45-6615.31/407).

Um Ungerechtigkeiten zu vermeiden, ist bei den grafikfähigen Taschenrechnern vor Prüfungsbeginn sicherzustellen, dass nachträglich zugefügte Daten, die nicht zum Lieferumfang des GTR gehören, entfernt werden. In der Regel kann dies durch einen Reset sichergestellt werden.

- 18.3** Auf die gültigen Einheitlichen Prüfungsanforderung (EPA) unter http://www.kmk.org/fileadmin/veroeffentlichungen_beschluesse/1989/1989_12_01-EPA-Mathe.pdf wird verwiesen.